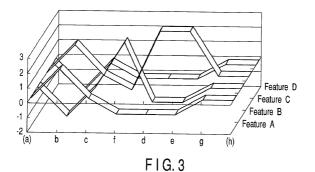
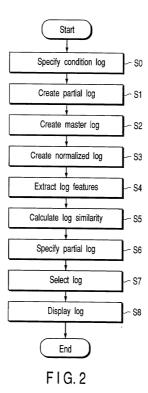


FIG. 1





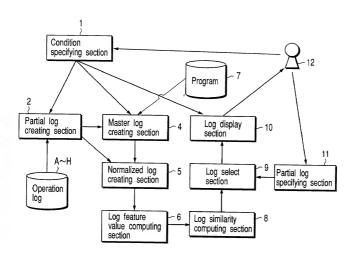


FIG. 4

```
#include<stdio h>
#define MAX STR NUM 10
// declaration of functions
void PrintError():
void reverseString(char* string);
void makeValueString(int value,char* str);
// main functions
int main(int argc,char** argv){
   char string[MAX STR NUM];
   // convert the number of arguments into character strings in ternary representation (the order of characters is in reverse)
   makeValueString(argc.string);
   // reverse the order of characters
   reverseString(string);
   // display the result
   printf(" %d to %s\n",argc,string);
// definition of each function
void makeValueString(int value,char* str);
   // recursion end condition for recursive function
   if(value<=0)
      str[0]='\0';
      return;
  makeValueString( value/3,str+1);
  switch(value%3)
    case 0:
      str[0]=' \ 0': // mistaken for '0'
      break:
    case 1:
      str[0]='1';
      break:
    case 2:
      str[0]='2':
      break:
    default:
      break:
```

```
void PrintError()
   printf("error \n");
void reverseString(char* string)
   char tmp char
   int n;
   int i:
   n=strlen(string);
   if(n==0)
      PrintError(); // error process
   else
     // reverse the order of the character strings
     for (i=0;i<(n/2);i++)
         tmp_char=string[i];
         string[i]=string[n-1-i];
         string[n-1-i]=tmp char;
```

F I G. 5B

OBLON, SPIVAK, ET AL DOCKET #: 209257US2SRD INV: Katsuhiko UEKI, et al. SHEET 6\_OF\_14

```
main(12,0x10000)
    makeValueString(12,0x20000)
       if(value<=0)
        makeValueString(4,0x20001)
           if(value<=0)
makeValueString(1,0x20002)
               if(value<=0)
               makeValueString(0,0x20003)
                    if(value<=0)
               switch(value%3)
                 case 1:
           switch(value%3)
             case 1:
       switch(value%3)
         case 0:
   reverseString(0x20000)
       n=strlen(0x20000);
if(n==0)
           PrintError()
               printf(" error \n");
   printf(" %d to %s\n",12,0x20000);
```

FIG. 6

```
main(13,0x10000)
     makeValueString(13,0x20000)
         if(value<=0)
makeValueString(4,0x20001)
             if(value<=0)
makeValueString(1,0x20002)
                   if(value<=0)
                  makeValueString(0,0x20003)
                        if(value<=0)
                   switch(value%3)
                     case 1:
              switch(value%3)
                case 1:
         switch(value%3)
           case 1:
    reverseString(0x20000)
         n=strlen(0x20000);
         if(n==0)
else
             for(i=0,i<(n/2);i++)
   printf(" %d to %s\n",13,0x20000);
```

FIG.7

```
int main(int argc,char** argv)
    makeValueString(int value,char* str)
         if(value<=0)
         makeValueString(int value,char* str)
              if(value<=0)
              makeValueString(int value,char* str)
                   if(value<=0)
                  makeValueString(int value,char* str)
                        if(value<=0)
                       makeValueString(value/3,str+1);
                       switch(value%3)
                          case 0:
                          case 1:
                          case 2:
                  switch(value%3)
                     case 0:
                     case 1:
                     case 2:
              switch(value%3)
                 case 0:
                 case 1:
                 case 2:
```

FIG.8A

```
switch(value%3)
        case 0:
case 1:
case 2:
reverseString(char* string)
     _{if(n==0)}^{n=strlen(string);}
           PrintError()
                 printf(" error \n");
     else
            for(i=0,i<(n/2);i++)
            for(i=0,i<(n/2);i++)
            for(i=0,i<(n/2);i++)
printf(" %d to %s \n",argc,string);
```

FIG.8B

```
1 main()
1
     makeValueString()
          if(value<=0)
0
Ō
         makeValueString()
               if(value<=0)
              makeValueString()
                    if(value<=0)
                   makeValueString()
                        if(value<=0)
                        makeValueString();
0
                        switch(value%3)
                          case 0:
                          case 1:
                          case 2:
                     switch(value%3)
                        case 0:
                        case 1:
                        case 2:
               switch(value%3)
                  case 0:
                  case 1:
0
                  case 2:
1
```

FIG.9A

```
switch(value%3)
1
                case 0:
                case 1:
0 0 1
                case 2:
        } reverseString()
1
              n=strlen();
              if(n==0)
111100000000000011
                    PrintError()
                         printf();
            else
                  for(i=0,i<(n/2);i++)
                  for(i=0,i<(n/2);i++)
                  for(i=0,i<(n/2);i++)
         printf();
```

FIG.9B

A 1	<u> </u>	<u> </u>	1	<u>E</u>	<u>+</u>	<u>G</u>	<u>H_</u>
1	1	j	1	1	1	1	1
1	1	ł	ł	ł	ł	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
į	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	- }	1	1	1	- }	1	1
1	1	Ó	Ò	Ò	Ò	Ò	Ò
ģ	ģ	Ĭ	Ĭ	Ĭ	Ĭ	Ĭ	Ĭ
ŏ	Ŏ	ł	1	1	1	1	1
0	0	- 1	- 1	- 1	1	1	1
Ŏ	Ď	- 1	1	1	1	1	1
Ŏ	Ŏ	1	j	j	1	j	į
Ö	0	Ó	0	Ó	0	0	1
0	0	1	1	1	1	1	- 1
1	- 1	1	- 1	- 1	1	1	- 1
į	į	ģ	ģ	ģ	ģ	į	ģ
0	0	1	0	0	0	0	1
1	1	1	- 1	1	1	1	1
1	1	1	- 1	1	1	1	1
ģ	į	ģ	ģ	ģ	į	ģ	ģ
Ó	Ö	Ó	1	Ó	0	0	1
1	1	1	1	1	1	- 1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	į	j	j	j	1	1	1
Ó	Ů	Ó		Ó	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0	1
Ŏ	Ŏ	Ŏ	1	Ŏ	Ŏ	Ŏ	1
ğ	ğ	ğ	1	ğ	ğ	ğ	į
1	1	1	0	1	- }	1	0
1	1	1	Õ	1	- 1	1	Ŏ
1	1	ğ	ŏ	1	į	j	ŏ
A 1111111111111000000000000000000000000	B 11111111111110000000000000000011111001111	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	D 111111111110011111001011110000000111	E 11111111110000000111111010101111010101111	F 1111111111001111111111111111111111111	G	H 111111111111111111111111111111111111
1	1	1	1	1	1	. 1	1

FIG. 10

<ul> <li>σοοοοοοοοοφφφφφφφφη-φοοοσφηγοοοοργηγικηνικηνικηνικηνικηνικηνικηνικηνικηνικην</li></ul>
в ០០០០០០០០០០០០០៤៩¢¢¢¢¢¢¢¢¢,†¢០០០5ភូγ០០០០64,γοοοοοογγγγγγγγγγγγγγγγγγγγγγγγγγγγγγ
С ๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๑๔๑๐๐๐๐๑๖๖๑๐๐๐๐๐๐๐๑๖๖๖๑๑๐๐๐๐๐๐๐๐
$D$ occooccoop, $P$ and $\mathsf$
ш ๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๑ฦฺํฦ๙๙๙๙๙๙๙๙๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓
E ๑๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐ฺทุกเกเกเกเกเการายการกระบารายการกระบารายการกระบารายการกระบารายการกระบารายการกระบารายการกระบารายก
฿ ๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐ฦ๚๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛
$oldsymbol{H}$ ооооооооооооордалилимимичь $oldsymbol{h}$ тиооооооооооооооооооооооооооооооооооо

FIG. 11

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н
Α		494	-130	-346	-90	-138	-26	-306
В			-178	-330	-138	-58	-74	-290
С				-58	70	22	70	-18
D					-82	-66	-146	470
Е						126	110	-170
F							62	-154
G								-170
Н								
.,								

F I G. 12